

Europass автобиография



Адрес за контакти

Собствено (и) име (на) /
Фамилия(и)

Тодор Димитров Ганчев

Адрес

Технически университет - Варна

Катедра ЕТМ
ул. Студентска 1
9010, Варна

Факултетна НИЛ "Приложна обработка и анализ
502ЕФ на сигнали"

Е-mail

tganchev@tu-varna.bg , tganchev@ieee.org

Телефон

+359 52 383618; +359 888 096974

Ръководител на факултетна научно-изследователска лаборатория „Приложна обработка и анализ на сигнали“, Факултет „Електроника“, URL: <http://tu-varna.bg/aspl/>

Трудов стаж

Дати

Февруари 2014 – до сега

Заемана длъжност или позиция

Доцент

Основни дейности и отговорности

Преподавателска работа

Име и адрес на работодателя

Катедра Електронна Техника и Микроелектроника, Факултет "Електроника", Технически Университет – Варна (<http://www.tu-varna.bg>)

Вид на дейността или сферата на
работа

Наука и образование

Дати

Октомври 2012 – Януари 2014

Заемана длъжност или позиция

Асистент

Основни дейности и отговорности

Преподавателска работа

Име и адрес на работодателя

Катедра Електронна Техника и Микроелектроника, Факултет Електроника, Технически Университет – Варна (<http://www.tu-varna.bg>)

Вид на дейността или сферата на
работа

Наука и образование

Дати

Декември 2005 – Юли 2012

Заемана длъжност или позиция

Научен сътрудник

Основни дейности и отговорности

Главен изследовател на групата по обработка на реч и аудио сигнали

Име и адрес на работодателя

Лаборатория по Кабелни комуникации, Факултет по Електроинженерни Науки и Компютърни Технологии, Патренски Университет – гр. Патра, Гърция (<http://www.upatras.gr>)

Вид на дейността или сферата на
работа

Научни изследвания

Дати	Ноември 2000 – Юли 2006
Заемана длъжност или позиция	Научен сътрудник (непълнен работен ден)
Основни дейности и отговорности	Разработване на информационни технологии и участие в проекти финансирани по FP5 and FP6 на ЕС
Име и адрес на работодателя	Knowledge S.A. гр. Патра, Гърция (Понастоящем Knowledge S.A. е придобита от SingularLogic S.A.) (http://www.singularlogic.eu/)
Вид на дейността или сферата на работа	Информационни технологии
Дати	Септември 2000 – Юни 2001
Заемана длъжност или позиция	Научен сътрудник
Основни дейности и отговорности	Участие в проекти финансирани по FP5 на ЕС
Име и адрес на работодателя	Лаборатория по Кабелни комуникации, Факултет по Електроинженерни Науки и Компютърни Технологии, Патренски Университет – гр. Патра, Гърция (http://www.upatras.gr)
Вид на дейността или сферата на работа	Научни изследвания
Дати	Ноември 1998 – Август 2000
Заемана длъжност или позиция	Асистент
Основни дейности и отговорности	Преподавателска и изследователска дейност
Име и адрес на работодателя	Катедра Електронна Техника и Микроелектроника, Факултет Електроника, Технически Университет – Варна (http://www.tu-varna.bg)
Вид на дейността или сферата на работа	Наука и образование
Дати	Март 1994 – Октомври 1998
Заемана длъжност или позиция	Хоноруван преподавател
Основни дейности и отговорности	Преподавателска дейност
Име и адрес на работодателя	Катедра Електронна Техника и Микроелектроника, Факултет Електроника, Технически Университет – Варна (http://www.tu-varna.bg)
Вид на дейността или сферата на работа	Наука и образование
Дати	Септември 1998 – Февруари 1999
Заемана длъжност или позиция	Инженер
Основни дейности и отговорности	Създаване на индустриални измервателни прибори и програмно осигуряване
Име и адрес на работодателя	Делта Инструментс, гр Варна
Вид на дейността или сферата на работа	Разработка на индустриални измервателни прибори и устройства
Дати	Февруари 1994 – Февруари 1995
Заемана длъжност или позиция	Инженер
Основни дейности и отговорности	Поддръжка на електронни устройства и изчислителна техника
Име и адрес на работодателя	Катедра Електронна Техника и Микроелектроника, Факултет Електроника, Технически Университет – Варна (http://www.tu-varna.bg)
Вид на дейността или сферата на работа	Наука и образование

Образование и обучение	
Дати	Февруари 2001 – Ноември 2005
Наименование на придобитата квалификация	Доктор на Факултета по Електроинженерни Науки и Компютърни Технологии
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Патренски Университет, гр. Патра, Гърция (http://www.upatras.gr)
Дати	Септември 1988 – Юли 1993
Наименование на придобитата квалификация	Електроинженер
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Висш машинно-електротехнически институт – Варна (http://www.tu-varna.bg)
Научна област и интереси	Методи за цифрова обработка на сигнали, обработка на реч, биоакустика Статистически методи за разпознаване и класификация на данни Интерфейси човек-машина Апаратни средства за събиране и обработка на информация
Преподавани дисциплини	
ОКС "Бакалавър"	<i>Лекции по:</i> Цифрова обработка на сигнали (100%) Полупроводникови прибори – ДТК (100%) Електронни компоненти – ДТК (100%) Полупроводникови елементи и интегрални схеми (участва) <i>Лабораторни упражнения по:</i> Цифрова обработка на сигнали Материали и компоненти в електрониката Електроника Микропроцесорни системи Високи технологии
ОКС "Магистър"	<i>Лекции и семинарни / лабораторни упражнения по:</i> Енергийна ефективност и екология (100%) Избрани глави от цифровата обработка на сигнали (100%) Промислени системи за измерване и контрол (100%)
Лични умения и компетенции	
Чужди езици	владее Английски език, ползва Руски език и Гръцки език
Допълнителна информация	Автор / съавтор на над 120 научни публикации, които са получили общо над 900 цитирания в публикации на независими автори (http://scholar.google.com/citations?user=vbbsKBkAAAAJ&hl=en). Членува в следните професионални организации: - Старши член (Senior Member of IEEE) на института на инженерите по електроника и електротехника – The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), IEEE Signal Processing Society, IEEE Computational Intelligence Society (http://www.ieee.org) - Член на Европейската асоциация по обработка на сигнали – The European Association for Signal Processing (EURASIP) (http://www.urasip.org)
Отличия и награди	Удостоен с престижната международна награда "2013 Joachim Adis Prize for Interdisciplinary Tropical Ecology", присъдена за значителни приноси към компютърната биоакустика

Рецензент в научни списания

Рецензент в над 20 научни списания, измежду които

- Journal of the Acoustical Society of America (ISSN: 0001-4966)
- IEEE Transactions on Audio, Speech and Language Processing (ISSN: 1558-7916),
- IEEE Transactions on Neural Networks (ISSN: 1045-9227),
- IEEE Signal Processing Letters (ISSN: 1070-9908),
- Neurocomputing (ISSN 0925-2312),
- EURASIP Journal on Advances in Signal Processing (ISSN: 1687-6172),
- International Journal of Speech Technology (ISSN: 1381-2416),
- Journal of Engineering, Computing and Architecture (ISSN: 1934-7197),
- Computer Science and Information Systems (ISSN: 1820-0214),
- International Journal on Artificial Intelligence Tools (ISSN: 0218-2130),
- Aquatic Living Resources (ISSN: 0990-7440).
- Journal of Zhejiang University- Science A (ISSN: 1673-565X)
- Journal of Zhejiang University-Science C - Computers & Electronics (ISSN: 1869-1951)
- Current Development in Theory and Applications of Wavelets (ISSN: 0973-5607)
- Soft Computing (ISSN: 1432-7643)
- Pattern Analysis and Applications (ISSN: 1433-7541)
- Computers in Biology and Medicine (ISSN: 0010-4825)
- Applied Artificial Intelligence (ISSN: 0883-9514)
- Sensors (ISSN: 1424-8220).
- Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering (ISSN: 1682-0053)
- Advances in Computer Science and Engineering (ISSN: 0973-6999)
- ACM Transactions on Speech and Language Processing (ISSN: 1550-4875)

Член на редакционна колегия на списания и книги

- За периода 2009-2011, участва в редакционната колегия (Editorial Board) на научното списание "Current Development in Theory and Applications of Wavelets" (ISSN: 0973-5607).
- Участва в редакционната колегия (Editorial Advisory Board) на двутомника "*Handbook of Research on Machine Learning Applications and Trends: Algorithms, Methods, and Techniques*" под редакцията на от E.S. Olivas, J.D. Martín Guerrero, M. Martínez-Sober, J.R. Magdalena-Benedito, A.J. Serrano-López. Книгите са публикувани от IGI-Global, Август 2009.

Член на организационни комитети на конференции

- Член на организационния комитет на 10th International Conference Speech and Computer (SPECOM-2005),
- Technical Co-chair на 18th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI-2008),
- Съорганизатор и chairman на специална сесия "Fusion of Heterogeneous Data for Robust Estimation and Classification" към 16th International Conference on Digital Signal Processing (DSP 2009),
- Chairman на сесията "Speech / Speaker Recognition" към 16th International Conference on Digital Signal Processing (DSP 2009)

Рецензент на конференции

Рецензент в над 20 конференции организирани от

- IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers),
- ECCAI (The European Coordinating Committee for Artificial Intelligence),
- ISCA (The International Speech Communication Association),
- ELRA (The European Language Resources Association),
- COST (The European Cooperation in Science and Technology),
- EETN (The Hellenic Artificial Intelligence Society)

Участие в 18 научно-приложни проекти по национални и международни програми

Програма, продължителност	Име на проекта	Участие на Тодор Ганчев
Инфраструктурен проект ИСП1 ТУ-Варна (2014)	Развитие на устойчив капацитет за върхови постижения в областта на биометрията, биоакустиката и биомедицинските технологии	Ръководител на проекта
ОП Конкурентоспособност BG161PO003-1.2.04-0044 (2013-2015)	Развитие на устойчив капацитет на център за приложни технологии свързани със здравето	Координатор на проекта
ОП 'РЧР' BG051PO001/07/3.3-02/21 (2011-2014)	Развитие потенциала на докторанти, постдокторанти, млади учени и специализанти от инженерните науки в ТУ Варна и техния принос за развитие на икономика, базирана на знанието	Координатор на проекта
ICT COST Action IC1106 (2012-2016)	Integrating Biometrics and Forensics for the Digital Age	Представител за България, Член на Management Committee
TrainWind Project 2011-1-BG1-LEO05-05035 (2011 – 2013)	Transfer of innovative VET system in Wind Energy Technologies	Отговаря за оптимизирането и експлоатацията на TrainWind e-learning Platform
INAU Lab. 3 – Biodiversity and Ecological Processes (2011 – 2014) ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΦΥΣΗ/0311 (BIE) 2012 - 2014	Monitoring Bioindicators and Migratory Birds in the Pantanal. Applied Acoustomics – a Tool for Bio-sustainability Assessment Bio-Ecological and Molecular Study of Red Palm Weevil and Palm Borer and their Integrated Management, co-funded by the Research Promotion Foundation & Agricultural Research Institute of Cyprus	Ръководител RTD Изследовател
LIFE08 NAT/GR/539, 2010 - 2013 RPW detector (Lasithi prefecture, Crete) 2008 - 2009	AMIBIO: Automatic acoustic Monitoring and Inventorying of Biodiversity Automatic Bioacoustic Detection of Rhynchophorus Ferrugineus	Ръководител RTD Изследовател
FP7-ICT-214901-2007 2008 - 2010	PROMETHEUS: Prediction and interpretation of human behaviour based on probabilistic structures and heterogeneous sensors	Ръководител на работен пакет
FP7-ICT-215839-2007 2007 - 2010	PlayMancer: A European Serious Gaming 3D Environment	Изследовател
LOGOS (EHG-102) 2006 - 2008	LOGOS: A general architecture for speech recognition and (user friendly) dialogue interaction for advanced commercial applications	Ръководител на работен пакет
FP6-IST-004182 2005 - 2009	AMIGO: Ambient Intelligence for the Networked Home Environment	Изследовател
FP6-IST-2005-034753 2005 - 2008	MoveOn: Multi-modal and multi-sensor zero-distraction interaction interface for two wheel vehicles ON the move	Изследовател
FP5-IST-2001-32746 2001 - 2004	INSPIRE: Infotainment Management with speech Interaction via Remote-Microphones and Telephone Interfaces	Изследовател
FP5-IST-2001-32343 2001 - 2004	GEMINI: Generic Environment for Multilingual Interactive Natural Interfaces	Изследовател
FP5-IST-2000-28373 2000 - 2003	ORIENTEL: Multilingual Access to Interactive Communication Services for the Mediterranean and the Middle East	Изследовател
LE4-8315-DGXIII 1999 - 2001	IDAS: Interactive, telephone-based, directory assistance services	Изследовател